

BMB620 Bauprojektmanagement

Modulübersicht

EDV-Bezeichnung: BMB620 und BMN010

Modulverantwortliche(r): Prof. Dr.-Ing. Hermann Hütter

Modulumfang (ECTS): 5 CP

Einordnung (Semester): 6 (BMB) und Angleichungskurs BMN

Inhaltliche Voraussetzungen:

Grundlagen Ablaufplanung, HOAI, Vorstellungen vom Bauablauf

Voraussetzungen nach SPO:

Kompetenzen:

Die Studierenden können Projekte einfacher bis mittlerer Komplexität strukturieren, organisieren und leiten. Hierzu sind aus dem Fundus der Projektmanagementleistungen, differenziert in die fünf Handlungsbereiche (nach AHO) „Organisation, Information, Koordination und Dokumentation“, „Qualitäten und Quantitäten“, „Kosten und Finanzierung“, „Termine, Kapazitäten und Logistik“, „Verträge und Versicherungen“, die notwendigen Daten, Methoden und Werkzeuge auszuwählen, ggf. weiter zu entwickeln und anzuwenden, um die vom Kunden, im Hinblick auf Qualitäten, Kosten und Termine, festgelegten Projektziele während der Projektabwicklung zu überwachen, Abweichungen frühzeitig zu erkennen, ggf. zu steuern und die Projekte zum Erfolg zu führen.

Die Studierenden können Arbeitsergebnisse vor interdisziplinär zusammengesetzten Fachgruppen präsentieren und vertreten, indem sie wichtige Sachverhalte zielgruppengerecht auswählen, Argumentationsketten aufbauen und geeigneten Präsentationstechniken nutzen. Damit sind sie in der Lage, Projektteams zielorientiert durch die Projektphasen zu führen.

Prüfungsleistungen:

Schriftliche Prüfung, 120 Minuten. Studienarbeit als Prüfungsvorleistung.

Verwendbarkeit:

Pflichtmodul für Studierende des Bachelor-Studiengangs Baumanagement und Baubetrieb, Vertiefung Baumanagement

Lehrveranstaltung: Projektmanagement

EDV-Bezeichnung:

Dozent/in: Prof. Dr.-Ing. Hütter

Umfang (SWS): 2

Turnus: jährlich

Art und Modus: V+Ü

Lehrsprache: deutsch

Inhalte:

Leistungen, Tätigkeiten, Verfahren, Methoden und Ergebnisunterlagen für den Projektmanager zu den Handlungsbereichen: "Organisation, Koordination, Information, Dokumentation"; "Qualitäten und Quantitäten"; "Kosten und Finanzierung", "Termine, Kapazitäten und Logistik" sowie "Verträge und Versicherungen".

Empfohlene Literatur: (jeweils aktuelle Auflagen)

Fiedler: Controlling von Projekten, Wiesbaden: Vieweg.

Kochendörfer/Viering/Liebchen: Bau-Projekt-Management, Wiesbaden: Teubner.

Ahrens: Handbuch Projektsteuerung- Baumanagement, Stuttgart: Fraunhofer IRB-Verlag. Volkmann: Projektabwicklung, Essen: Wingen. Normen, Regelwerke,

Vorschriften: Untersuchungen zum Leistungsbild, zur Honorierung und zur Beauftragung von Projektmanagementleistungen in der Bau- und Immobilienwirtschaft. Nr. 9 der Schriftenreihe des AHO. Bundesanzeiger. DIN 69901 Projektmanagement. HOAI, aktuelle Ausgabe. VgV, VOB, DIN 276, DIN 277.

Anmerkungen:

Lehrveranstaltung: Fallstudie Projektmanagement

EDV-Bezeichnung:

Dozent/in: Prof. Dr.-Ing. Hütter

Umfang (SWS): 2

Turnus: jährlich

Art und Modus: Ü

Lehrsprache: deutsch

Inhalte:

Anwendung der erlernten Kenntnisse auf ein Praxisprojekts mittlerer Komplexität. Selbstständige Auswahl geeigneter Methoden und Verfahren, Erarbeiten der erforderlichen Ergebnisunterlagen, auch unter Einbeziehung der Literatur. Die Bearbeitung erfolgt in Gruppen und schließt die Anwendung von Standardsoftware sowie Kosten- und Terminplanungssoftware ein. Arbeitsergebnisse werden präsentiert und vertreten.

Empfohlene Literatur:

s. BMB621

Anmerkungen:

Lehrveranstaltung: EDV im Projektmanagement

EDV-Bezeichnung:

Dozent/in: Prof. Dr.-Ing. Hütter

Umfang (SWS): 1

Turnus: jährlich

Art und Modus: Labor

Lehrsprache: deutsch

Inhalte:

Einsatz und Anwendung der Software Primavera zur Lösung von Aufgaben in den Bereichen Termin-, Kapazitäts- und Mittelabflussmanagement.

Empfohlene Literatur:

Anmerkungen: